فـرض محروس رقم: 2 في مادة علوم الحياة والأرض (الأسدس الأول) الموسم :2017-2018

التاريخ: .... / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

مجموعة السلام الدراسية
Groupe Scolaire Essalam

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

التمرين الأول (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

1 - المرارة سائل أصفر

2 - ينتج الكساح عن نقص في الفيتامين c

3 - يغتني الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأكسجين

4 - الخملة المعوية هي مساحة تبادلات بين المعي والدم

التمرين الثاني

ما هو دور الفيتامين ....

....

التمرين الثالث (3نقط)

تناول سعيد مثلوجة تحتوي على 10 غرام من السكريات و 06 غرام من الدهون و80 غرام من الماء .

1- حدد دور كل نوع غذائي ؟

....

....

....

2- أحسب الطاقة المحررة من طرف التي سيستفيد منها جسم سعيد من هاته المثلوجة ؟

....

....

....

....

....

....

اا - الإســــــتدلال العلمـــــــي

2- يظهر الجدول أسفله ضغط الغازات في الدم الداخل إلى الرئة و في الهواء السنخي بالكيلو باسكال

	ضغط ثنائي الأكسجين ب Kpa	ضغط ثنائي أكسيد الكربون ب Kpa
في الهواء السنخي	13,3	5,3
في الدم الداخل إلى الأسناخ	5,3	6,1

- 1- فسر كيف وصل ثنائي الأكسجين إلى الدم الداخل إلى الرئة ؟ ( )

....

....

....

- 2 - قارن ضغط ثنائي الأكسجين في الهواء السنخي بضغط ثناءي الأكسجين بالدم الداخل إلى الأسناخ ؟ ( )

....

....

....

- 3 - استنتج العامل الذي يجعل ثنائي الأكسجين داخل الأسناخ ينتقل من الوسط السنخي إلى الدم ؟ ( )

....

....

3- أنجز رسما تخطيطيا داخل الإطار مبرزا التبادلات الغازية التنفسية عل مستوى. ....